Internacionalizacija:

Globalizacija + Lokalizacija = Internacionalizacija

Inernacionalizacija je delo s kulturami (cultures):

* identifikacija kulture,
* design, ki te opcije podpira,
* koda, ki enakovredno funkcionira v vsaki od kultur.

Področja globalizacije:

* jeziki,
* valute,
* format datuma in časa,
* numerična pravila in enote mer.

Lokalizacija pomeni:

* prevod UI ali prilagajanje grafik specifični kulturi,
* proces dodelitve UI elementov lokaliziranem tekstu in spremembo velikosti UI elementov aplikacije za prilagoditev lokaliziranega teksta.

Metode za določanje kulture

1. URL request string

* cookies QueryStringRequestCultureProvider,
* CookieRequestCultureProvider.

1. Accept-Language HTTPHeader

* AcceptLanguageHeaderRequestCultureProvider.

Primer:

1. var supportedCultures = new List<CultureInfo>

{

new CultureInfo(''en-US''),

new CultureInfo(''de-DE''),

new CultureInfo(''fr-FR''),

new…

}

1. Set RequestLocalizationOptions – default culture, set current culture…
2. app.Run – uporabimo za nastavitev delegate:
3. nastavimo Culture,
4. izpišemo stran skupaj s formati.
5. Za privzeto kulturo lahko, kot primer, določimo ''en-US''. Obstoječo kulturo lahko spremenimo tako, da v naslovno vrstico dodamo /culture=de-DE in izpisi bodo skupaj s formati v nemščini – datumi etc… .
6. Primer valute:

Na ASP strani za valuto navedem, kot primer, {(42):c} in Core bo to upošteval ter prilagodil format.

1. DateTime.Now:D – datum
2. {(1234567.89):n} – številka
3. {(42):c} – valuta
4. Določanje kulture s pomočjo kolačkov:
5. v brskalniku Google kreiramo kolaček, ki bo dovolil nastavitev kulture in ga imenujemo .AspNetCore.Culture,
6. to naredimo tako, da izberemo tab Console. Pri kreiranju lahko uporabimo tudi urejevalnik teksta:

document.cookie = ''.AspNetCore.Culture=c=fr-fr|uic=fr-fr''

(primer za francoski jezik)

1. V tabu Application in podtabu Cookies preverimo, ali je kolaček kreiran.
2. Ta način je poleg vpisa dodatka v naslovno vrstico naslednji način določitve jezika.
3. Primer lahko tudi preizkusimo tako, da v Google Chromu uporabimo Language Switcher in nastavimo jezik npr. na swe (švedščina). Po osvežitvi strani bodo teksti in formati v švedščini.
4. V kolikor v naslovno vrstico spet dodamo /culture=de-DE in odpremo stran, se bo jezik strani, prej določen z Language Switcherjem, spremenil.